n. sp. dane 19.6

DUAS NOVAS ESPÉCIES DE *PROTOVENTURIA*

210

POR

A. CHAVES BATISTA, H. S. MAIA E J. L. BEZERRA

Separata de:

«Portugaliae Acta Biologica (B)»
Vol. VII, n.º 1, págs. 33 a 36

Pub. 210

1960

DUAS NOVAS ESPÉCIES DE *PROTOVENTURIA*

POR

A. CHAVES BATISTA, H. S. MAIA E J. L. BEZERRA

Publ. 210, Instituto de Micologia — Universidade do Recife

Os fungos ora descritos, colectados, respectivamente, na Jamaica, por A. L. Welden e, em Pernambuco, Brasil, distintos entre si e diversos das demais espécies prèviamente conhecidas, por suas características micrométricas, demonstram uma larga dispersão geográfica do género *Protoventuria* BERL. & SACC.

Protoventuria bella BAT. & MAIA n. sp.

Colónias epífilas, negras, irregularmente distribuídas sobre o limbo foliar.

Micélio superficial, subhialino a marron-claro, de hifas septadas, não constrictas; células hifais de 13,5-24 × 2,5-4 μ; setas e hifopódios ausentes.

Pseudotécios superficiais, dispersos, marron-negros, membranoso-carbonáceos, globosos, 190-300 μ de diâm.; paredes subparenquimáticas, formadas por células poligonais, de 13,5-27 × × 13,5-19 μ, Fig. 1.

Setas periteciais marron, numerosas, simples, flexuosas, septadas, 120-135 × 8 11 μ; ápice obtuso, 5,5-7 μ de diâm.

Ascos cilindráceos a elipsóides, paralelos, 2-tunicados, 8-esporos, 60-80 × 14,5-17,5 μ.

Paráfises hialinas, filiformes, simples, septadas, 1-2 μ de diâm.

Ascósporos oblongos, 1-septados, constrictos, polísticos, oliváceos a marron, 16-20 × 8-9,5 μ.

Sobre folha de hosped. não ident. e associado a *Epicoccum neglectum* DESM. — St. Andrew Parish, Jamaica. A. L. Welden, 4.9.957. Tipo, n.º 15049, I. M. U. R , cedido pelo Dr. G. W. Martim, Iowa State Univ., U. S. A.

Coloniae epiphyllae, atrae, effusae.

Mycelium superficiale, ex hyphis subhyalinis vel brunnescentibus, septatis, non constrictis et ex cellulis 13,5-24 × 2,5-4 μ, non setosis, non hyphopodiatis, compositum.

Pseudothecia superficialia, sparsa, atrobrunnea, membranoso-carbonacea, globosa, 190-300 μ diam., setosa, cum parietibus pluri-stratosis, ex cellulis polygonalibus, 13,5-27 × 13,5 19 μ efformatis.

Setae peritheciales brunneae, numerosae, simplices, flexuosae, septatae, 120-135 × 8-11 μ, apicaliter obtusae, 5,5-7 μ diam.

Asci cylindracei vel ellipsoidei, paralleli, 2-tunicati, 8 spori, 60-80 × 14,5-17,5 μ.

Paraphyses filiformes, simplices, septatae, hyalinae, 1-2 μ cr. Ascosporae oblongae, 1-septatae, constrictae, polystichae, olivaceo-brunneae, 16-20 × 8-9,5 μ.

In foliis plantae ignotae, soc. iniens cum *Epicocco neglecto* Desm. St. Andrew Parish, Jamaica. A. L. Welden, 4.9.57. Typus, 15049, I. M. U. R.

Protoventuria pernambucensis Bat. & Bez. n. sp.

Colónias epífilas, circulares, isoladas ou confluentes, fuscas, 4-10 mm. de diâm.

Micélio superficial, glabro, de hifas flexuosas, septadas, marron-claras, não telemórficas, levemente constrictas, não hifopodiadas, ramificadas irregularmente, tendo células de 24-48 × × 5,5-8 μ.

Pseudotécios superficiais, setosos, membranoso-carbonáceos, isolados ou confluentes, globoso-conoides ou de colapso deprimido, marron-negros, 100-145 μ de diâm.; ostíolo definido, circular, 8-16 μ de diâm.; paredes uniformes, parenquimáticas, 6,5 11 μ de espess., formadas de células poligonais, 6-10 μ de diâm.

Setas periteciais em número de 2-3 e 1-2-septadas, marron, curtas, direitas, 27-40 × 4-5,5 μ, de ápice com ramificações digitaliformes, 11-13,5 μ de diâm.; himénio normal, simples, Fig. 2.

Ascos paralelos, obclavados, 2-tunicados, sem opérculo, sésseis e raramente curto-pedicelados, 6-8-esporos, 40-46×8-9,5 μ; paráfises hialinas, filiformes, simples, septadas, 1,2-1,5 μ de diâm.

Ascósporos elípticos, marron, 1-septados, constrictos, polísticos, lisos, 16-17,5 × 6-7 μ.

Sobre folhas de planta não identificada, associado a *Arthro-*

botryum formosum BAT. & BEZ. n. sp. Leg. Osvaldo Soares da Silva, Paudalho — Pern., 15/3/959. Tipo n.º 16181, I. M. U. R.

Coloniae epiphyllae, rotundatae, 4-10 mm. diam., fuscae, sparsae vel confluentes.

Mycelium superficiale, ex hyphis flexuosis, irregulariter ramosis, brunnescentibus, septatis, parum constrictis, ex cellulis 24-48 × 5,5-8 μ, non setosis, non hyphopodiatis, compositum.

Pseudothecia superficialia, globoso-conoidea vel colapso--depressa, sparsa vel confluentia, membranoso-carbonacea, atro--brunnea, 100-145 μ diam., setosa, cum ostiolo definito, 8-16 μ diam. et parietibus parenchymaticis, 6,5-11 μ cr., ex cellulis polygonalibus, 6-10 μ diam., efformatis.

Setae peritheciales 2-3 et 1 2 septatae, brunneae, rectae, 27-40 × 4 5,5 μ apicaliter digitiformes, ramosae, 11-13,5 μ diam.

Asci paralleli, obclavati, 2-tunicati, sessiles vel curto-stipitati, 6-8-spori, 40-46 × 8-9,5 μ, cum paraphysibus filiformibus, simplicibus, septatis, hyalinis, 1,2-1,5 μ cr.

Ascosporae ellipticae, brunneae, 1-septatae, constrictae, leves, 16-17,5 × 6-7 μ.

In foliis plantae ignotae, soc. iniens cum *Arthrobotryo formoso* BAT. & BEZ. n. sp. Leg. Osvaldo Soares da Silva, Paudalho, Pern., 15/3/959. Typus, 16181, I. M. U. R.

SUMMARY

Two new species of *Protoventuria* are described: *P. bella* BAT. & MAIA on unknown host, collected in Jamaica and *P. pernambucensis* BAT. & BEZ. also on unknown host and collected in Pernambuco, Brasil.

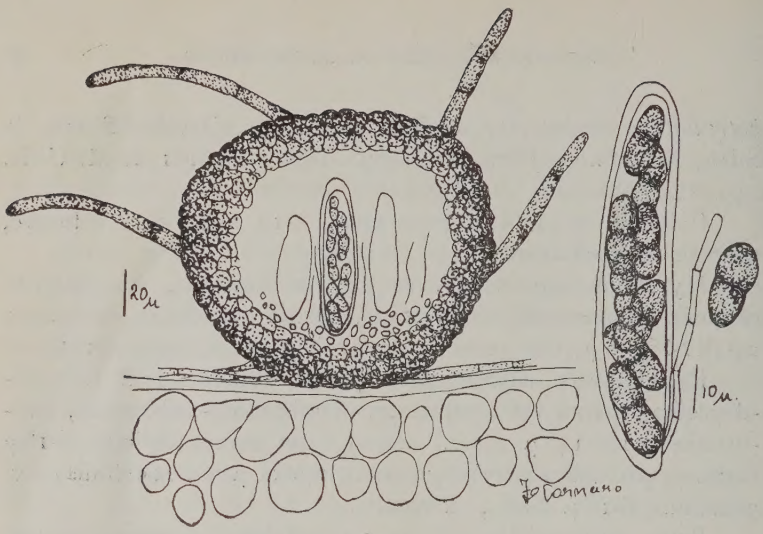

Fig. 1 — *Protoventuria bella* Bat. & Maia n. sp
Pseudotécio, asco parafisado e ascósporo.

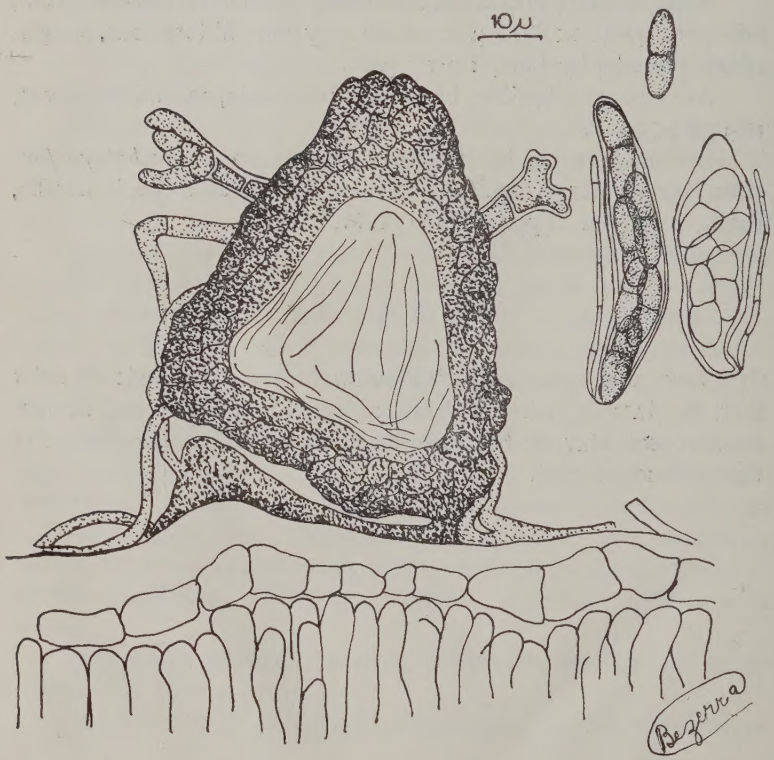

Fig. 2 — *Protoventuria pernambucensis* Bat. & Bez. n. sp.